

一次方程式 分数・小数・比例式（20問） 版Jの答え

※ 分数は両辺に分母の最小公倍数を、小数は10倍をかけたかを見てください。

$$(1) x : 12 = 7 : 3$$

$$x = 28$$

$$(2) (x + 1)/4 = (x - 4)/2$$

$$x = 9$$

$$(3) x/5 - 1 = x/2 + 2$$

$$x = -10$$

$$(4) 0.6x + 1 = 0.4x + 2.8$$

$$x = 9$$

$$(5) x : 4 = 1 : 2$$

$$x = 2$$

$$(6) x/6 - 4 = x/3 + 6$$

$$x = -60$$

$$(7) (x + 5)/2 = (x - 2)/5$$

$$x = -29/3$$

$$(8) x/4 + 2 = x/5 + 1$$

$$x = -20$$

$$(9) 0.5x - 1.6 = 0.6x - 1$$

$$x = -6$$

$$(10) x/2 - 2 = x/3 - 4$$

$$x = -12$$

$$(11) 0.3x - 1.5 = 0.7x + 1.3$$

$$x = -7$$

$$(12) (x + 4)/2 = (x - 2)/3$$

$$x = -16$$

$$(13) (x + 6)/4 = (x + 1)/3$$

$$x = 14$$

$$(14) x/5 - 5 = x/2 + 5$$

$$x = -100/3$$

$$(15) x : 12 = 4 : 3$$

$$x = 16$$

$$(16) x/6 + 2 = x/4 + 5$$

$$x = -36$$

$$(17) 0.9x - 1.9 = 0.7x - 0.5$$

$$x = 7$$

$$(18) 0.4x - 1.4 = 0.2x - 3.2$$

$$x = -9$$

$$(19) x : 8 = 11 : 2$$

$$x = 44$$

$$(20) (x + 4)/3 = (x - 2)/2$$

$$x = 14$$